



München, den 14.12.2017

## **Präsentation eines P-Seminars**

**Leitfach:** Biologie  
**Lehrkraft:** Anne Tauer

### **Titel mit Untertitel (1 - 2 Zeilen):**

Was krecht und fleucht denn hier! – Kampf den Keimen?!

### **Genauere Erläuterung des Themas und der Ziele des Seminars:**

Wir sind nicht allein! Überall leben Kleinstlebewesen unter uns. Manchmal sind sie sichtbar, oftmals leben sie aber unbemerkt unter uns. Und das obwohl der Mensch sozusagen ein Bakterienzoo ist. Auf und in jedem Menschen leben rund zwei Kilogramm Bakterien. Welche Rolle die winzigen Untermieter spielen, ist bislang kaum bekannt.

Erst bei Krankheiten werden wir auf sie aufmerksam und versuchen sie zu bekämpfen.

Im Seminar soll die Bedeutung der Bakterien für den Menschen betrachtet werden, aber auch wie unser Immunsystem mit Krankheitserregern umgeht, welche medizinischen Maßnahmen möglich sind und wie man sich vor Infektionen schützen kann.

### **Konkrete Projektideen und Arbeitsformen:**

Arbeitsformen können von den SuS selbst bestimmt werden (Idealerweise Kleingruppenarbeit)

Erstellung eines Hygieneratgebers z.B. in Form eines Flyers, einer Stellwandpräsentation, eines Videoclips

### **Voraussichtlicher externer Partner:**

Deutsches Museum, Museum Mensch Natur, Universität,

### **Besondere Anforderungen und Voraussetzungen:**

Interesse an biologischen Themen

Teamfähigkeit

Selbstorganisiertes Arbeiten

Kreativität

### **Organisatorisches:**

Im Vorfeld muss nichts organisatorisches vorbereitet werden.

### **Form der geplanten Dokumentation:**

Ausstellung (Flyer, Hygieneratgeber etc.)